



# Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates Dachsen

Sitzung vom 4. April 2019

Dorfstrasse 16  
8447 Dachsen  
Tel. 052 647 60 60  
Fax 052 647 60 65  
www.dachsen.ch

- 45 33 Strassen  
33.03 Einzelne Strassen und Wege  
Steinbodenstrasse und Föhreweg - Erneuerung Strasse und Wasser-  
leitung  
Kreditantrag an die Gemeindeversammlung vom 6. Juni 2019

## Ausgangslage:

Die sanierungsbedürftige Guss-Wasserleitung in der Steinbodenstrasse aus dem Jahr 1958 soll durch eine neue Wasserleitung ersetzt werden. Da auch die Steinbodenstrasse als solche sowie Teile des Föhreweges erneuerungsbedürftig sind, soll im Rahmen eines gesamtheitlichen Infrastrukturprojektes sowohl die Wasserleitung als auch die Strasse/n neu erstellt werden. Zum Strassenprojekt gehört auch der Ersatz der Strassenbeleuchtung samt Umrüstung auf LED-Technik.

### 1.1 Perimeter

Der Perimeter „Steinbodenstrasse“ erstreckt sich von der Hindergartenstrasse bis Föhreweg. Die Strecke misst rund 250 Meter. Der Perimeter „Föhreweg“ umfasst eine Strecke von rund 32 Meter.

### 1.2 Strasse „Steinbodenstrasse“

#### 1.2.1 Allgemeines



Abbildung 1 Steinbodenstrasse, bestehende Gehwegbreiten

Die Steinbodenstrasse hat im oben dargestellten roten Bereich den Charakter einer verkehrsorientierten Strasse und verfügt nur über ein Trottoir von 1.50 m Breite. Da die Steinbodenstrasse in erster Linie der Erschliessung des Quartiers dient, soll sie im Rahmen der Strassenerneuerung eine bessere Siedlungsorientierung erhalten. Dazu soll das Trottoir auf die normalgerechte Breite von 2.00 m verbreitert werden. Die Steinbodenstrasse erhält damit auf der gesamten Länge eine einheitliche Breite von 2.00 m.

#### 1.2.2 Linienführung

Die Linienführung der Steinbodenstrasse bleibt grundsätzlich unverändert. Vor den Grundstücken Kat. Nrn. 997 und 818 sind aber zwei lokale Gehwegverbreiterung auf 2.50 m vorgesehen. Mit diesen soll eine optische Verengung der Strasse und damit eine Reduzierung der Fahrgeschwindigkeiten erzielt werden, ohne dass damit einer Verkehrsbehinderung oder zusätzlicher Lärm verursacht wird. So bleibt auch in den Verengungsbereichen eine ausreichende Fahrbahnbreite von 5.50 m erhalten. Eben-

falls führen die als Trottoir-Verengungen ausgestalteten Bereiche nicht zu einer Beeinträchtigung des Winterdienstes.

### 1.2.3 Normalprofil

Die Querneigung der Fahrbahn ist wie bisher als einseitiges Gefälle ausgebildet und weist in Richtung Gehweg. Beim Quergefälle richtet sich das Projekt an der bestehenden Strasse aus, um seitliche Anpassungen zu vermeiden.

Der Fahrbahnabschluss zum Gehweg wird mit Bordsteinen und einem Anschlag von 5 cm erstellt. Aufgrund der geringen Fahrbahnlängsneigung sind zusätzlich Wassersteine vorzusehen. Auf der gegenüberliegenden Fahrbahnseite werden Bundsteine angeordnet.

### 1.2.4 Entwässerung

Im Rahmen der Strassenerneuerung wird auch die Strassenentwässerung erneuert. Insgesamt werden sechs neue Strassenabläufe erstellt.

## 1.3 Strasse „Fähreweg“

Der direkt an die Steinbodenstrasse angrenzende Fähreweg befindet sich in einem Bereich von ca. 32 Meter in einem schlechten Zustand. Der Fähreweg weist an diesen Stellen beschädigte Randabschlüsse und Absenkungen auf und ist teilweise nicht entwässert.

Im Fähreweg soll deshalb der Strassenoberbau ersetzt werden. Dazu wird die Fundationsschicht ausgetauscht und eine neue Trag- und Deckschicht samt neuer Randabschlüsse eingebaut. Zudem wird der Strassenabschnitt neu über einen Strassenablauf entwässert.



Abbildung 2 Projektperimeter Fähreweg (oranger Bereich)

## 1.4 Wasserleitung



Abbildung 3 Steinbodenstrasse Ausbaubereich Wasserleitung

Die Wasserleitung in der Steinbodenstrasse ist im Bereich Föhrenweg bis zur Liegenschaft Kat. Nr. 1984 (blauer Bereichspfeil im Planausschnitt) sanierungsbedürftig. Die aus Gusseisen bestehende Wasserleitung hat einen Durchmesser von 150 mm und wurde im Jahre 1958 erstellt. Der Ersatz der Wasserleitung soll mit einer Kunststoffleitung (PE 180/147,2 mm) erfolgen. Gleichzeitig sollen auch die Hydranten ersetzt werden.

Die an der Leitung angeschlossenen Privatliegenschaften erhalten im Bereich der Strasse einen neuen Hausanschluss. Diese Grundeigentümer haben im Rahmen des Projektes die Möglichkeit, auf eigene Kosten auch den privaten Hausanschluss auf ihrem Grundstück zu erneuern.

Im Bereich Kat. Nr. 1984 bis zur Hindergartenstrasse ist die Wasserleitung bereits aus Kunststoff ausgeführt und befindet sich in einem guten Zustand. An dieser Leitung wird daher keine Veränderung vorgenommen.

## 1.5 Kanalisation

Die Kanalisation in der Steinbodenstrasse befindet sich in einem guten Zustand. Im Rahmen des Projektes werden nur kleinere örtliche Fehlstellen ausgebessert.

## 1.6 Werkleitungen

### 1.6.1 Elektrizität und Beleuchtung

Die Leitungen des EKZ sind im Quartier Steinboden alt. Im Rahmen des Strassenprojektes werden durch die EKZ alle alten Leitungsanlagen ersetzt. Im nachfolgenden Planausschnitt ist die neue EKZ Leitung grün eingetragen.

Im Rahmen des Projektes soll auch die Beleuchtung der Steinbodenstrasse erneuert und auf LED umgestellt werden. Die EKZ hat dazu ein Projekt ausgearbeitet. Die neuen Kandelaberstandorte sind im nachfolgenden Planausschnitt violett markiert. Aufgrund der neuen Technik müssen die Kandelaberstandorte angepasst werden und es sind mehr Standorte erforderlich.



Abbildung 4 Projektplan EKZ

### 1.6.2 Swisscom und Kabel-TV

Sofern bei diesen Dienstleistern ein Anpassungsbedarf besteht, wird dieser im Rahmen des Projektes auf deren Kosten aufgenommen.

## 2 Termine

### 2.1 Rahmentermine

April 2019:	Beschluss GR Vorprojekt mit Kostenvoranschlag
April 2019:	RPK, Vorbereitung GV
April / Mai 2019:	Submission Bauarbeiten
Juni 2019:	Kreditbeschluss Gemeindeversammlung
Nach Beschluss GV:	Auflage nach Strassengesetz Kanton ZH
Nach Beschluss GV:	Vergabe der Bauarbeiten
August 2019:	Baubeginn

## 3 Landerwerb

Im Rahmen des vorliegenden Projekts ist kein Landerwerb notwendig.

## 4 Bewilligungen

Für den Ausbau des Trottoirs wird eine Auflage gemäss §16 Strassengesetz durchgeführt.

## 5 Kosten

Die voraussichtlichen Gesamtkosten betragen gemäss Kostenschätzung Fr. 981'000.00.

Bei den Kosten für den Ersatz der Wasserleitung (Fr. 240'000.00) handelt es sich um gebundene Kosten. Für die übrigen Kosten (Fr. 741'000.00) ist ein Beschluss der Gemeindeversammlung notwendig.

	Bezeichnung:	Total	Strassenbau	Wasserleitung	Kanalisation	Strasse Fähreweg
		Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
I.	Erwerb von Grund und Rechten					
II.	Bauarbeiten	798'000	526'000	201'000	29'000	42'000
III.	Nebenarbeiten	82'000	82'000			
IV.	Technische Arbeiten	101'000	53'000	39'000	4'000	5'000
	<b>TOTAL</b>	<b>981'000</b>	<b>661'000</b>	<b>240'000</b>	<b>33'000</b>	<b>47'000</b>

Die Kostengenauigkeit beträgt +/- 15 %. Details sind der Beilage 3 zu entnehmen.

### Antrag:

Der Tiefbaureferent beantragt dem Gemeinderat, das vorliegende Projekt zu genehmigen und der Traktandierung zu Handen der Gemeindeversammlung vom 6. Juni 2019 zuzustimmen.

### Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem vorliegenden Projekt gemäss Vorprojekt und Technischem Bericht der WÜST BAUINGENIEURE AG, Feuerthalen, vom 22. Februar 2019, beinhaltend die Erneuerung der Wasserleitung in der Steinbodenstrasse, Erneuerung der Steinbodenstrasse (inkl. Erneuerung der Beleuchtung und Entwässerung sowie Ausbesserung an der Kanalisation) sowie Erneuerung des Fährweges, wird im Sinne der Erwägungen zugestimmt und zu Lasten der Investitionsrechnung ein Bruttokredit von Fr. 981'000.00 bewilligt.
2. Der Kredit erhöht oder vermindert sich gegebenenfalls um die Erhöhung bzw. Senkung des zürcherischen Baukostenindex. Stichtag ist der 28. Februar 2019.
3. Der Strassenanteil wird gemäss Mindeststandart über 40 Jahre und das Kanal- und Leitungsnetz über 50 Jahre abgeschrieben.
4. Der Kreditantrag wird der Gemeindeversammlung vom 6. Juni 2019 zur Genehmigung vorgelegt.
5. Die Rechnungsprüfungskommission wird aufgefordert, zum Projekt zu Handen der Gemeindeversammlung vom 6. Juni 2019 Stellung zu nehmen.
6. Mitteilung an:
  - RPK
  - Finanzverwaltung
  - Dossier 33.03

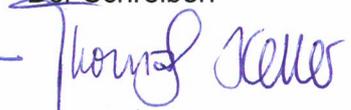
**Gemeinderat Dachsen**

Der Präsident:



Daniel Meister

Der Schreiber:



Thomas Keller

Versand: 15. APR. 2019